www.parkair.it

Le soluzioni energetiche di Parkair

Catalogo generale 2015

PARKAIR®
ENERGY SOLUTIONS

Parkair dispone di un ampia gamma di soluzioni energetiche per soddisfare le esigenze dei tuoi progetti.

- Continua innovazione con prodotti d’avanguardia
- Oltre 30 anni di esperienza
- Produzione 100% Made in Italy
- Assistenza e ricambistica garantita
- Supporto nella progettazione
- Documentazione incentivi
- Garanzia di 2 anni
- Corsi formativi gratuiti

Profilo aziendale

Parkair, azienda italiana nata negli anni ’70 si afferma nel settore come azienda leader realizzando prodotti di elevata qualità ed affidabilità; entra nel settore condizionamento nel 2001 dedicandosi con particolare attenzione alla progettazione ed alla realizzazione di apparecchi per la climatizzazione condensati ad acqua e a basso consumo energetico. In breve tempo realizza una vasta gamma di prodotti, unica per gamma ed affidabilità, che si affermano nel mercato come prodotto italiano di successo.

Mantenendo le caratteristiche positive dell’azienda artigianale italiana sempre attenta alla cura dei particolari, nella realizzazione di prodotti su misura che soddisfino ogni singola esigenza, Parkair è oggi una piccola realtà industriale presente nel mercato da oltre 30 anni e vanta una notevole esperienza nel settore trattamento dell’aria.

Questi anni di esperienza hanno portato l’azienda al rispetto di valori ben precisi:

Sistemi a basso consumo energetico
Utilizzo di energia pulita
Utilizzo di gas refrigeranti ecologici
ZERO emissioni dirette di CO2 in ambiente

Parkair, operando in un settore fortemente impattante nel campo energetico, ha fra i suoi obbiettivi primari l’impegno di risorse nella continua ricerca tecnologica e migliorativa dei processi di produzione, allo scopo di ottimizzare i prodottti e sensibilizzare l’utente sull’effettiva validità del risparmio energetico che ne deriva.

Inoltre in perfetto accordo con quanto richiesto dalla Comunità Europea, i prodotti Parkair utilizzano solo ed esclusivamente gas ecologico R410A e R134A.

Gli uffici commerciali, l’unità produttiva ed il magazzino hanno sede a soli 5km da Milano, e ciò è garanzia di ricambi sempre disponibili, prodotti a magazzino in pronta consegna e facile consegna in tutto il territorio nazionale ed estero.

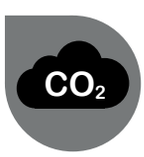
I nostri impegni per un energia migliore

Politica energetica per il piano del “20-20-20”

L’obiettivo è ovviamente quello di contrastare i cambiamenti climatici e promuovere l’utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili tramite obiettivi vincolanti per i Paesi membri.

Parkair ha il dovere di fornire prodotti ad alte prestazioni per ridurre l’impatto sull’ambiente adeguandosi ai risultati in vista del target di efficienza europeo del 2020.

Parkair dispone infatti di un catalogo in grado di soddisfare le richieste di tutte le attuali Normative Europee.

-20% 

Ridurre emissioni di Gas Serra

+20%
Alzare la quota di energia prodotta da fonti rinnovabili

-20%
Ridurre il Consumo Energetico

Ci deve essere un modo migliore per fare le cose che vogliamo, un modo che non inquini il cielo, o la pioggia, o la terra
Paul McCartney

La direttiva ErP: nuovi valori per i consumi

La Direttiva 2009/125/CE Energy-related-Products - ErP – anche nota come Eco-design – è una riformulazione della Direttiva 2005/32/CE (Energy-Using-Products - EuP) e di fatto è una direttiva-quadro che attraverso specifici regolamenti attuativi che disciplineranno i requisiti di eco-design per tutti i prodotti che utilizzano energia, eccetto per quelli destinati al settore dei trasporti.

Tale direttiva rappresenta la più importante iniziativa intrapresa dall'UE per migliorare l'efficienza energetica del 20% entro l'anno 2020.

Si tratta della prima direttiva che riguarda l'intero ciclo di vita del prodotto, contiene infatti requisiti per i seguenti settori di prodotti e servizi:

- Acquisizione di materie prime
- Produzione
- Trasporto e commercio
- Uso e manutenzione
- Riutilizzo/riciclo/trattamento alla fine del ciclo di vita

A partire da novembre 2009, i seguenti gruppi di prodotti hanno ricevuto un regolamento a sé e devono soddisfare i requisiti di questa direttiva:

- Boiler (gas/gasolio/elettricità)
- Elettronica di consumo (televisori)
- Perdite di energia in modalità stand-by e off degli erp
- Caricabatteria e alimentatori esterni
- Illuminazione per uffici
- Illuminazione stradale (pubblica)
- Motori elettrici
- Circolatori indipendenti e senza premistoppa
- Frigoriferi e congelatori ad uso domestico
- Decoder semplici
- Illuminazione domestica

La scelta dell'acqua come energia rinnovabile

Perche' scegliere un sistema split ad acqua Parkair?

Le Motocondensanti ad Acqua ACW di Parkair si propongono come alternativa ai tradizionali sistemi di climatizzazione ad aria, sostituendo l'unità esterna con unità di dimensioni ridotte e senza il bisogno di praticare alcun foro sulla facciata dell'edificio.

L'unità può essere installata all'interno di un edificio in un qualsiasi vano, con l'unica necessità di un carico e di uno scarico acqua come un normale lavello. Questa prerogativa ne permette l'installazione in caso di vincoli architettonici, urbanistici, estetici e condominiali.

Questa caratteristica li rende ideali anche per le case di grande valore architettonico le cui facciate non possono essere rovinate da un climatizzatore o per tutti quei palazzi in cui il regolamento condominiale non ne permette l´installazione. Sono la soluzione ideale per tutti coloro che sino ad oggi credevano di non poter installare un climatizzatore nella propria abitazione o attività commerciale.

Inoltre sono eccellenti anche per tutti coloro che vogliono ottenere il massimo risparmio possibile; l'acqua infatti, oltre a far risparmiare e ad abbattere i consumi, permette anche di ottenere un´efficienza maggiore ai classici sistemi ad aria.

I sistemi con condensazione ad acqua garantiscono il miglior rendimento in ogni condizione ambientale in quanto la temperatura dell'acqua subisce variazioni minimali in rapporto a quelle dell'aria.

Oltre che con l'acqua prelevata dalla rete idrica urbana, tutte le Motocondensanti ad Acqua ACW di Parkair sono idonee al funzionamento con acqua di pozzo o di falda, e nei sistemi ad anello chiuso.

Quando utilizzare i nostri sistemi split ACW?

- **Quando volete un notevole risparmio economico grazie all'impiego dell'acqua che garantisce migliori prestazioni con un minor consumo energetico.**
- **Quando non esistono spazi esterni disponibili.**
- **Se il regolamento condominiale vieta l'applicazione in facciata o nei balconi dei tradizionali motori esterni.**
- **Per evitare litigi con il vicinato causati dalla rumorosità dei motori esterni.**
- **Oppure per voler salvaguardare l'estetica delle facciate degli edifici.**

Una delle fonti di energia più pulite ed efficienti del mondo, pulita e rinnovabile

Il ciclo naturale dell’acqua

La disponibilità continua di acqua nelle sue diverse forme è dovuta all’esistenza di un ciclo naturale, complesso e perfetto, sostenuto dall’energia solare e dalla forza di gravità.

In tale contesto l’acqua viene ciclicamente depurata per effetto dell’evaporazione, del potere filtrante del terreno e dei meccanismi d’autodepurazione biologica dei corpi idrici.

Il sole è il motore del ciclo dell’acqua, il suo calore fa evaporare le grandi masse di acqua dei mari e degli oceani che poi, condensandosi, ricadono sulla terra sotto forma di pioggia o neve. In questo modo si alimenteranno ghiacciai, nevai, ruscelli, fiumi, laghi e falde acquifere. Quest’acqua, sfociando di nuovo in mare, darà inizio a un nuovo ciclo.

Durante il ciclo evapora solo l’acqua pura, infatti i minerali e le altre sostanze che vi sono disciolti si depositano causando la salinità dei mari: il processo è quindi una sorta di distillazione alimentata dal sole che ha l’effetto di purificare l’acqua.

Poiché questo processo si ripete di continuo, l’acqua rappresenta una fonte di energia rinnovabile.

Una tecnologia che contribuisce alla sostenibilità dell'ambiente

Conosciamo la Pompa di Calore

La pompa di calore è in grado di soddisfare tutte le esigenze di climatizzazione e riscaldamento di un ambiente, garantendo il comfort e il benessere di chi ci vive o ci lavora.

La pompa di calore è infatti una macchina in grado di trasferire energia da un ambiente a bassa temperatura a un sistema a temperatura più elevata.

Con lo stesso procedimento attraverso il quale una pompa solleva un fluido da una quota inferiore a una superiore, la pompa di calore, utilizzando un unico impianto, permette di riscaldare e raffrescare gli ambienti di un'abitazione o di un luogo di lavoro, oltre a produrre l'acqua calda sanitaria necessaria al fabbisogno giornaliero.

L'impianto a pompa di calore è quindi in grado di soddisfare tutte le esigenze di climatizzazione e riscaldamento di un ambiente, garantendo il comfort e il benessere di chi ci vive o lavora.

Si tratta di una tecnologia che contribuisce alla sostenibilità dell'ambiente e alla riduzione dei consumi energetici, con un risparmio economico in bolletta e un ritorno dell'investimento nel breve periodo, anche grazie agli incentivi statali e alle agevolazioni di cui si può beneficiare.
Si può dire che, dal punto di vista energetico, il processo alla base della pompa di calore conviene sempre: da 1 kWh di energia elettrica si producono fino a 5 kWh di energia termica.
L'energia che si ottiene è quindi sempre maggiore rispetto a quella che si impiega.

Un impianto a pompa di calore permette infine di accrescere il valore economico dell'immobile sul mercato, anche ai fini di una compravendita immobiliare, in quanto contribuisce ad aumentare la classe energetica dell'edificio.

ECOBONUS

Gli impianti con Pompa di Calore aderiscono alle Detrazioni Fiscali che sono state prorogate per tutto il 2015.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA -65%
RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA -50%

Contattaci senza alcun impegno per ricevere maggiori informazioni in merito.

Energia pulita a basso costo

Riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria a basso costo

La Geotermia

Il terreno contiene un inesauribile sorgente di calore: la temperatura, ma mano che si scende sotto terra, aumenta grazie all'energia geotermica che dal nucleo terrestre si dirige verso la superficie; il terreno, inoltre assorbe quasi la metà dell'energia che riceve dal sole.

Di conseguenza a pochi metri di profondità dalla superficie terrestre, il terreno mantiene una temperatura costante per tutto l'anno e questo ci permette di estrarre calore d'inverno per riscaldare un ambiente e di cedere calore durante l'estate per raffrescare lo stesso ambiente in modo naturale e pulito, sfruttando una fonte di calore gratuita e rinnovabile

Tale scambio di calore viene realizzato con pompe di calore abbinate a sonde geotermiche o acqua di falda che, sfruttando questi principi, permettono di riscaldare e raffrescare le nostre case, recuperare acqua calda ad uso sanitario con un unico impianto e con un consumo di energia elettrica contenuto.

La pompa di calore GEO di Parkair è l'alternativa efficiente, efficace ed ecologica per la sostituzione completa dell'impianto tradizionale.

Le sonde a contatto con il terreno in profondità, ricevono o rilasciano energia a seconda del periodo dell'anno e dell'attività di produzione richiesta, fornendo alla pompa di calore quanto necessario per mettere in funzione l'impianto ed ottenere il risultato voluto.

Riscaldamento degli ambienti (20/22°C), Raffrescamento (26°C) e Produzione di acqua calda sanitaria per tutto l'anno.

I vantaggi nell utilizzare GEO?

- **Rende indipendenti dal prezzo del petrolio e gas.**
- **Ecologico perché non emette CO_2 e non ci sono installazioni esterne**
- **Silenzioso**
- **Perfettamente integrabile con altri sistemi di riscaldamento tradizionali o con energie rinnovabili**
- **Garantisce un rendimento elevato**
- **Ammortizzi i costi dell'impianto in meno di 5 anni**
- **Risparmi fino al 40% per la produzione di calore**
- **Elimina i costi di manutenzione**

Indice del Catalogo Generale

Unità motocondensanti:

12 Unità motocondensanti ad acqua ACW e ACW-H Monosplit

14 Unità motocondensanti ad acqua ACW Multisplit

Refrigeratori d'acqua:

16 Refrigeratori Acqua-Acqua RCW ed RCW-H

18 Refrigeratori Aria-Acqua RCA

Pompe di calore:

20 Scaldacqua in pompa di calore ad Acqua EDO-WS

22 Scaldacqua in pompa di calore ad Aria EDO-AS

24 Pompe di calore geotermica GEO

Unità ventilanti ad espansione diretta:

26 Unità ventilanti a parete WI-G

28 Unità ventilanti canalizzabili DI-M

30 Unità ventilanti a cassetta KI-M

32 Unità ventilanti a pavimento e soffitto FI-M

34 Unità ventilante a colonna FS-G

Unità idroniche:

36 Ventilconvettori da parete FCW

37 Ventilconvettori da pavimento FCF

38 Ventilconvettori da pavimento FCF-Z

39 Ventilconvettori canalizzabili FCD

40 Ventilconvettori da incasso FCI

41 Ventilconvettori a cassetta FCK

42 Ventilconvettori da soffitto FCC

Accessori:

43 Telecomandi senza fili RC-G, RC-M

Legenda delle funzionalità

H2O Inverter

Grazie alla tecnologia H2O Inverter di Parkair i costi dell'energia e dell'acqua vengono ridotti ulteriormente. Si tratta di un sistema di controllo elettronico della portata d'acqua e delle pressioni di lavoro che grazie ad una valvola modulante regola il flusso d'acqua in base alle effettive necessità riducendo così i consumi.

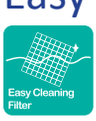
Turbo

La Funzione Turbo aiuta a raggiungere la temperatura impostata nel più breve tempo possibile.

Sleep Care

La funzionalità Sleep Care è una tecnologia precisa ed intelligente per la notte. Fornisce modalità di impostazione diverso per ogni tipologia di utente, come adulti, bambini e anziani. Con la funzione Sleep Care il vostro comfort durante il sonno verrà sicuramente migliorato.

Easy Cleaning Filter



Semplicemente premendo un pulsante sarà possibile rimuovere i filtri dell'unità interna cosi da poter essere pulito ed assicurare la diffusione di aria ambiente sana.

Sleep Mode

Con la modalità Sleep, la temperatura impostata aumenta automaticamente (in raffreddamento) di 1 ° C o diminuisce (in riscaldamento) di 2 ° C ogni ora nelle prime due ore dal momento di avviamento. Avrete così la temperatura ideale durante tutte le fasi del sonno ed inoltre farà risparmiare energia.

Anti Cold Air-Function

In funzione pompa di calore la ventola dell'unità interna inzia ad operare soltanto quando la temperatura dell'evaporatore è abbastanza alta cosi da evitare la mandata di aria fredda.

Innver Groover Copper Pipe

Speciali tubi in rame che permettono un più veloce flusso del gas refrigerante migliorando l'efficenza di scambio termico fino al 30-50% rispetto ai tradizionali tubi di rame.

Strong Dehumidification

Utilizzato solitamente in giorni di pioggia o comunque in periodi particolarmente umidi, con questa modalità l'ambiente potrà raggiungere il livello di umidità ideale senza ridurre la temperatura ambiente.

Hydrophilic Aluminum Fin

Migliora l'efficienza di raffreddamento dell'unità evaporante, consentendo flusso illimitato di condensazione fra le alette di scambio.

Large Fan

Oltre alla possibilità di controllare il volume di uscita del flusso d'aria , un ventilatore con diametro maggiorato minimizza la rumorosità dell'unità interna permettendovi di ridurre ulteriormente la velocità della ventola e l'ottimizzazione del flusso d'aria.

Auto Restart

In caso di spegnimento questa funzione vi permetterà di aver memorizzate le medesime temperature e funzioni quando l'unità verrà nuovamente accesa.

Self-Diagnosis & Auto-Protection

Con la funzione di auto-diagnosi, gli errori saranno rilevati dal microchip e verranno visualizzati tramite il LED dell'unità interna per una facile diagnosi ed agevolata comunicazione dell'errore ai centri assistenza.

Anti-Dust Filter

Questo tipo di filtri assicurano una depurazione dell'aria ambiente a salvaguardia degli innumerevoli agenti inquinanti presenti (polveri, pollini, etc.).

Low Noise

Questi prodotti grazie all'elevato standard qualitativo dei componenti, assicurano un bassissimo livello di rumorosità.

Unità motocondensanti ad acqua
ACW e ACW-H
Sistema Monosplit in Pompa di Calore ad espansione diretta

H2O INVERTER

ECO FRIENDLY

R410A

SISTEMA H_2O-INVERTER
POTENZE DA 2,7KW AD 8KW
SOLO FREDDO O POMPA DI CALORE
GAS R410A
BASSA RUMOROSITA'

NOVITÀ 2015

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

Tutti i modelli sono dotati di valvola modulante per la limitazione dei consumi d'acqua e la regolazione automatica della pressione di condensazione, pressostato di alta che interviene a protezione del compressore qualora la pressione di condensazione salga oltre i limiti di taratura, pressostato di bassa, fusibile a protezione delle unità evaporanti, isolamento termoacustico particolarmente efficace e protezione elettrica del compressore.

Inoltre tutti i modelli sono dotati di un P.L.C. (Programmable Logic Controller) per il controllo automatico di tutte le funzioni.

La struttura è realizzata con carter modulare in lamiera verniciata con polvere epossidica (colore Bianco Puro RAL 9003), con basamento in lamiera zincata e pannelli laterali amovibili rivestiti con materiale fonoassorbente.

Il pannello di ispezione frontale, permette un facile accesso ai componenti interni ed un rapido collegamento dei manometri ad apposita valvola di servizio per la misurazione delle pressioni di esercizio.

Dove installarlo?

Nel mobile bagno

In cucina

Nel controsoffitto

Nel sottoscala

Componenti

Controllore elettronico

Valvola modulante

Compressori R410A Rotativi & Scroll

Dati tecnici

ACW Monosplit

Modello		ACW9	ACW12	ACW18	ACW24	ACW30	ACW32T	ACW40T	ACW50T	ACW60T
Codice	-	190000	190005	190010	190015	190020	190025	190030	190035	190040
Resa frigorifera	BTU/h	8.970	12.654	17.737	27.288	28.500	32.916	37.521	54.440	63.922
	kW	2,63	3,71	5,20	8,00	8,35	9,65	11,00	15,96	18,74
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	400	400	400	400
Potenza assorbita	kW	0,67	0,84	1,15	1,80	1,90	2,62	2,70	3,48	4,16
EER	kW/kW	3,93	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,58	4,50
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,14	0,19	0,28	0,38	0,50	0,50	0,63	0,79	0,94
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,48	0,63	0,95	1,20	1,60	1,60	2,10	2,60	3,10
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15	15	15	15	25	25	25	25	25
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5	5	8	8	10	10	10	10	10
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Livello sonoro	dbA	49	50	51	52	51	51	52	52	52
Peso	Kg	34	35	37	42	63	63	65	66	66
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550

ACW Monosplit - Pompa di calore

Modello		ACW9H	ACW12H	ACW18H	ACW24H	ACW30H	ACW32TH	ACW40TH	ACW50TH	ACW60TH
Codice	-	190500	190505	190510	190515	190520	190525	190530	190535	190540
Resa frigorifera	BTU/h	8.970	12.654	17.737	27.288	28.500	32.097	36.565	53.143	62.421
	kW	2,63	3,71	5,20	8,00	8,35	9,65	11,00	15,96	18,74
Resa termica	BTU/h	11.256	15.758	21.830	32.063	34.792	42.603	46.935	66.002	77.566
	kW	3,30	4,62	6,40	9,40	10,20	12,49	13,76	19,35	22,74
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	400	400	400	400
Potenza assorbita	kW	0,75	0,98	1,33	1,98	2,28	3,21	3,30	4,29	5,17
EER	kW/kW	3,93	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,59	4,50
COP	kW/kW	4,40	4,71	4,81	4,74	4,47	3,89	4,17	4,51	4,40
Portata acqua in raffrescamento	mc/h	0,14	0,19	0,28	0,38	0,50	0,50	0,63	0,79	0,94
Portata acqua in pompa di calore	mc/h	0,48	0,63	0,95	1,20	1,60	1,60	2,10	2,60	3,10
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4	3/8-3/4
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-12,7	9,52-15,9	9,52-15,9	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0	9,52-19,0
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15	15	15	15	25	25	25	25	25
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5,00	5,00	8,00	8,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Livello sonoro	dbA	49	50	51	52	51	51	52	52	52
Peso	Kg	34	35	37	42	63	63	65	66	66
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni. RAFFRESCAMENTO: Temp. aria ambiente 27°C B.S., 19°C B.U. / Temperatura ingresso acqua 15°C - RISCALDAMENTO: Temp. aria ambiente 20°C. / Temperatura acqua IN-OUT 12-7 °C. Le capacità frigorifere e l' assorbimento elettrico riportate sono date a 5°C evaporazione e 40°C condensazione. Temperatura minima dell'acqua in funzionamento pompa di calore 10°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Consultare la tabella Resistenza alla Corrosione contenuta nel libretto istruzioni ACW (scaricabile dal ns. sito) per verificare l'idoneità dell'impiego in funzione della qualità dell'acqua.

Unità motocondensanti ad acqua
ACW Multisplit
Sistema Multisplit ad espansione diretta

H2O INVERTER

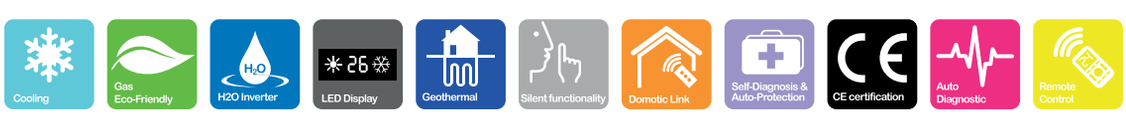
ECO FRIENDLY

R410A

SISTEMA H_2O-INVERTER
FINO A 4 UNITA' INTERNE
POTENZE DA 2,7KW AD 8KW
GAS R410A
BASSA RUMOROSITA'

NOVITÀ 2015

Specifiche funzionali



Caratteristiche principali

Tutti i modelli sono dotati di valvola modulante per la limitazione dei consumi d'acqua e la regolazione automatica della pressione di condensazione, pressostato di alta che interviene a protezione del compressore qualora la pressione di condensazione salga oltre i limiti di taratura, pressostato di bassa, fusibile a protezione delle unità evaporanti, isolamento termoacustico particolarmente efficace e protezione elettrica del compressore.

Inoltre tutti i modelli sono dotati di un P.L.C. (Programmable Logic Controller) per il controllo automatico di tutte le funzioni.

La struttura è realizzata con carter modulare in lamiera verniciata con polvere epossidica (colore Bianco Puro RAL 9003), con basamento in lamiera zincata e pannelli laterali amovibili rivestiti con materiale fonoassorbente.

Il pannello di ispezione frontale, permette un facile accesso ai componenti interni ed un rapido collegamento dei manometri ad apposita valvola di servizio per la misurazione delle pressioni di esercizio.

Dove installarlo?

Nel mobile bagno

In cucina

Nel controsoffitto

Nel sottoscala

Componenti

Controllore elettronico

Valvola modulante

Compressori R410A Rotativi & Scroll

Dati tecnici

ACW Multisplit											
Modello		**9/9**	**12/12**	**9/9 BC**	**9/12 BC**	**9/18 BC**	**9/24 BC**	**12/12 BC**	**12/18 BC**	**12/24 BC**	**18/18 BC**
Codice	-	191000	191005	191500	191505	191520	191525	191530	191535	191540	191545
Resa frigorifera	BTU/h	12.654	17.737	17.940	21.624	26.707	36.258	25.308	30.391	39.942	35.474
	kW	3,71	5,20	5,26	6,34	7,83	10,63	7,42	8,91	11,71	10,40
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Potenza assorbita	kW	0,84	1,15	1,34	1,51	1,82	2,92	1,68	1,99	2,64	2,30
EER	kW/kW	4,42	4,52	3,92	4,20	4,30	3,64	4,42	4,48	4,44	4,52
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,19	0,28	0,14+0,14	0,14+0,19	0,14+0,28	0,14+0,38	0,19+0,19	0,19+0,28	0,19+0,38	0,28+0,28
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,63	0,95	0,48+0,48	0,48+0,63	0,48+0,95	0,48+1,2	0,63+0,63	0,63+0,95	0,63+1,2	0,95+0,95
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+3/8-5/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2+3/8-5/8	1/4-1/2
	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+9,52-15,9	6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-12,7+9,52-15,9	6,35-12,7
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	20	20	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15
Dislivello max (UI-UE)	mt.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Livello sonoro	dbA	50	51	50	50	51	52	51	51	52	51
Peso	Kg	36	38	52	53	54	56	54	55	56	56
Dimensioni (LxPxH)	mm	460x420x450	460x420x450	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550
Modello		**18/24 BC**	**24/24 BC**	**9/9/9**	**9/9/12**	**9/9/18**	**9/12/12**	**12/12/12**	**9/9/9/9**	**9/9/12/12**	**12/12/12/12**
Codice	-	191550	191555	192000	192005	192015	192020	192025	193000	193005	193010
Resa frigorifera	BTU/h	45.025	54.576	21.624	25.308	30.391	26.707	30.391	25.308	30.391	35.474
	kW	13,20	16,00	6,34	7,42	8,91	7,83	8,91	7,42	8,91	10,40
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Potenza assorbita	kW	2,95	3,60	1,51	1,68	1,99	1,82	1,99	1,68	1,99	2,30
EER	kW/kW	4,47	4,44	4,20	4,42	4,48	4,30	4,48	4,42	4,48	4,52
Portata acqua (15°C)	mc/h	0,28+0,38	0,38+0,38	0,19+0,14	0,19+0,19	0,19+0,28	0,14+0,28	0,28+0,19	0,19+0,19	0,19+0,28	0,28+0,28
Portata acqua (t. ev.) (29-34°C)	mc/h	0,95+1,2	1,2+1,2	0,63+0,48	0,63+0,63	0,63+0,95	0,48+0,95	0,95+0,63	0,63+0,63	0,63+0,95	0,95+0,95
Attacchi idraulici (G)	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Attacchi frigoriferi (SAE)	"	1/4-1/2+3/8-5/8	3/8-5/8	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-3/8	1/4-3/8+1/4-1/2	1/4-1/2
	mm	6,35-12,7+9,52-15,9	9,52-15,9	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-12,7	6,35-9,52	6,35-9,52+6,35-12,7	6,35-12,7
Lunghezza max linee frigorifere	mt.	15+15	15+15	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dislivello max (UI-UE)	mt.	8	8	20+15	20+15	20+15	20+15	20+15	20+20	20+20	20+20
Refrigerante	-	R410A	R410A	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Livello sonoro	dbA	52	52	50	51	51	51	51	51	51	52
Peso	Kg	58	63	53	54	56	55	56	55	58	59
Dimensioni (LxPxH)	mm	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550	485x505x550

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffrescamento: Temp. aria ambiente 27 °C B.S., 19 °C B.U. / Temperatura ingresso acqua 15 °C. Le capacità frigorifere e l' assorbimento elettrico riportate sono date a 5°C evaporazione e 40°C condensazione.Temperatura minima di funzionamento in pompa di calore 10°C. Il livello di pressione sonora è riferito ad 1 mt. di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto. Consultare la tabella Resistenza alla Corrosione contenuta nel libretto istruzioni ACW (scaricabile dal ns. sito) per verificare l'idoneità dell'impiego in funzione della qualità dell'acqua.

Refrigeratori Acqua-Acqua
RCW e RCW-H
Sistema idronico

H2O INVERTER

ECO FRIENDLY

R410A

SISTEMA H_2O-INVERTER
POTENZE DA 3KW A 20KW
SOLO FREDDO O POMPA DI CALORE
GAS R410A
BASSA RUMOROSITA'

NOVITÀ 2015

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

I sistemi idronici Parkair rappresentano la soluzione ideale per la climatizzazione sia di piccoli ambienti, come appartamenti o uffici, sia di numerosi locali caraterizzati da importanti dimensioni, come ristoranti, locali pubblici o spazi commerciali.

A differenza di quanto accade con i condizionatori a gas refrigerante il funzionamento dei sistemi di climatizzazione idronica avviene tramite acqua refrigerata, che circola nel sistema di ventilazione dopo essere stata raffreddata da un refrigeratore.

La struttura è realizzata con carter modulare in lamiera verniciata con polvere epossidica (colore Bianco Puro RAL 9003), con basamento in lamiera zincata e pannelli laterali amovibili rivestiti con materassino fonoassorbente.

Il pannello di ispezione frontale, permette un facile accesso ai componenti interni ed un rapido collegamento dei manometri ad apposite valvole di servizio per la misurazione delle pressioni di esercizio.

Dove installarlo?

Nel mobile bagno

In cucina

Nel sottoscala

Componenti

Controllore elettronico

Compressori R410A Rotativi & Scroll

Valvola modulante

Pompa di circolazione

Dati tecnici

Refrigeratori ad Acqua RCW - Solo freddo

Modello		RCW12	RCW18	RCW24	RCW30	RCW32T	RCW40T	RCW50T	RCW60T
Codice		149000	149005	149010	149015	149016	149020	149025	149030
Resa di raffreddamento	BTU/h	12.621	17.737	27.288	28.482	32.916	37.521	54.440	63.922
	kW	3,7	5,2	8	8,35	9,65	11	15,96	18,74
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3f+n	400-3f+n	400-3f+n	400-3f+n
Potenza assorbita	Kw	0,84	1,15	1,8	1,9	2,62	2,7	3,48	4,16
EER	Kw/Kw	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,58	4,5
COP	Kw/Kw	---	---	---	---	---	---	---	---
Livello sonoro	dbA	49	54	54	51	51	52	52	52
N° compressori	NR	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuiti frigoriferi	NR	1	1	1	1	1	1	1	1
Scambiatore (evaporatore)		Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Portata acqua	mc/h	0,6	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,5	3
Perdite di carico	KPa	0,8	1,6	2,8	5,2	5,2	7,4	11,5	15
Scambiatore (condensatore)		Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Portata acqua rete (15°C)	mc/h	0,19	0,29	0,38	0,5	0,5	0,6	0,79	0,94
Portata acqua torre (29-35)	mc/h	0,6	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,5	3
Attacchi idraulici	"	3/4M	3/4M	3/4M	1M	1M	1M	1M	1M
Peso	Kg.	43	44	49	73	73	75	78	82
Dimensioni (LxPxH)	cm.	600x420x450	600x420x450	600x420x450	600x420x760	600x420x760	600x420x760	600x420x760	600x420x760

Refrigeratori ad Acqua RCW-H - Pompa di calore

Modello		RCW12H	RCW18H	RCW24H	RCW30H	RCW32TH	RCW40TH	RCW50TH	RCW60TH
Codice		149500	149505	149510	149515	149516	149520	149525	149530
Resa di raffreddamento	BTU/h	12.621	17.737	27.288	28.482	32.916	37.521	54.440	63.922
	kW	3,7	5,2	8	8,35	9,65	11	15,96	18,74
Resa di riscaldamento	BTU/h	15.759	21.830	32.063	34.792	42.603	46.935	66.003	77.430
	kW	4,62	6,4	9,4	10,2	12,49	13,76	19,35	22,7
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3f+n	400-3f+n	400-3f+n	400-3f+n
Potenza assorbita	Kw	0,98	1,33	1,98	2,28	3,21	3,3	4,29	4,7
EER	Kw/Kw	4,42	4,52	4,44	4,39	3,68	4,07	4,58	4,5
COP	Kw/Kw	4,71	4,81	4,74	4,47	3,89	4,17	4,51	4,4
Livello sonoro	dbA	49	54	54	51	51	52	52	52
N° compressori	NR	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuiti frigoriferi	NR	1	1	1	1	1	1	1	1
Scambiatore (evaporatore)		Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Portata acqua	mc/h	0,6	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,5	3
Perdite di carico	KPa	0,8	1,6	2,8	5,2	5,7	7,9	12	15,5
Scambiatore (condensatore)		Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre	Piastre
Portata acqua rete (15°C)	mc/h	0,19	0,29	0,38	0,5	0,5	0,6	0,79	0,94
Portata acqua torre (29-35)	mc/h	0,6	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,5	3
Attacchi idraulici	"	3/4M	3/4M	3/4M	1M	1M	1M	1M	1M
Peso	Kg.	45	47	52	73	73	75	78	82
Dimensioni (LxPxH)	mm	600x420x450	600x420x450	600x420x450	600x420x760	600x420x760	600x420x760	600x420x760	600x420x760

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni. RAFFRESCAMENTO: Temperatura acqua ingresso condensatore 15 °C; temperatura acqua ing./usc. evaporatore 12-7 °C. - RISCALDAMENTO: Temperatura acqua ing./usc. Evaporatore 15-10 °C; temperatura acqua ing./usc. condensatore 40-45 °C. Temperatura minima di funzionamento in pompa di calore 10°C. Livelli di pressione sonora rilevati a 1 m di distanza dall'unità in campo libero, secondo la normativa ISO 3746. Consultare la tabella resistenza alla corrosione contenuta nel libretto istruzioni ACW (scaricabile dal ns. sito) per verificare l'idoneità dell'impiego in funzione della qualità dell'acqua.

Refrigeratori Aria-Acqua
RCA
Sistema idronico

ECO FRIENDLY

R410A

NOVITÀ 2015

FUNZIONAMENTO DA -15° A +46°C
FULL DC INVERTER TECHNOLOGY
POTENZE DA 5KW A 17KW
SOLO FREDDO O POMPA DI CALORE

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

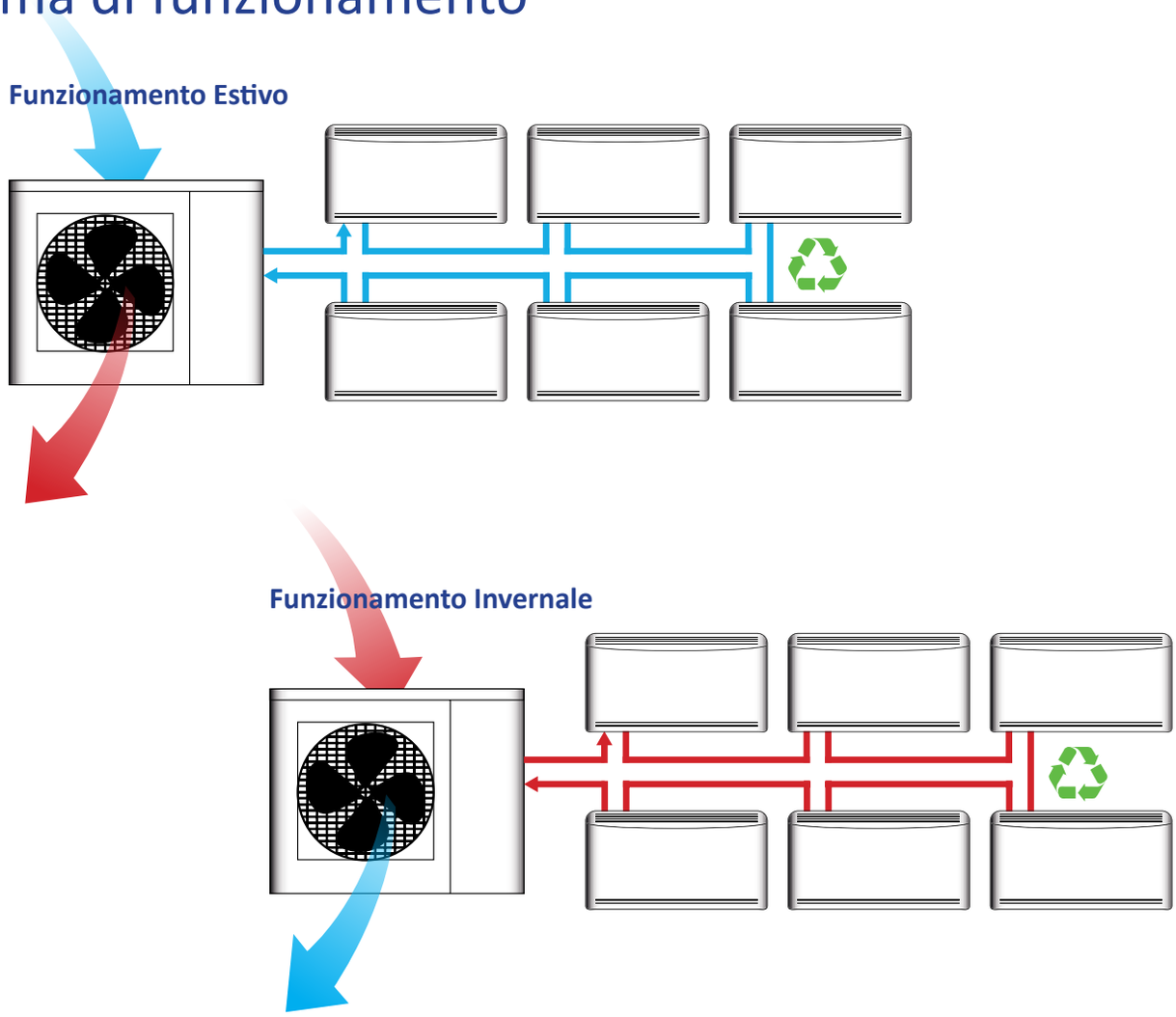
I refrigeratori in pompa di calore condensati ad aria della serie RCA sono stati progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di raffreddamento e riscaldamento delle medie e piccole utenze in edifici ad uso residenziale o commerciale.

La macchina è predisposta per la gestione di entrambi i circuiti idraulici (evaporatore condensatore) e può quindi essere utilizzata oltre che come refrigeratore d'acqua anche come produttore d'acqua calda. La commutazione tra estate inverno avviene agendo sul circuito frigorifero.

Le unità sono caratterizzate da un funzionamento estremamente silenzioso e da una elevata efficienza ed affidabilità, grazie all'adozione di scambiatori con elevata superficie di scambio e di compressori scroll di elevate prestazioni e bassa rumorosità.

Sono disponibili in diversi allestimenti per poter soddisfare una grande varietà di soluzioni impiantistiche: base o con pompa idraulica e serbatoio d'accumulo acqua integrato. Sono inoltre disponibili versioni motocondensanti prive d'evaporatore d'accumulo.

Schema di funzionamento



Dati tecnici

Refrigeratori ad Aria RCA							
Modello		**RCA-18**	**RCA-24**	**RCA-36**	**RCA-40**	**RCA-48**	**RCA-52**
Codice	-	215000	215005	215010	215015	215020	215025
Resa di raffreddamento	BTU/h	17.055	23.877	35.816	40.932	47.754	52.871
	kW	5,00	7,00	10,50	12,00	14,00	15,50
Resa di riscaldamento	BTU/h	18.761	27.288	40.932	45.025	52.529	57.987
	kW	5,50	8,00	12,00	13,20	15,40	17,00
Alimentazione elettrica	V	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Potenza assorbita Estate	kW	1,55	2,25	2,95	3,38	3,90	4,53
Potenza assorbita Inverno	kW	1,70	2,50	3,14	3,27	4,25	4,85
Assorbimento massimo	kW	2,80	3,00	4,80	5,00	5,20	5,40
EER	kW/kW	3,23	3,12	3,56	3,55	3,59	3,42
COP	kW/kW	4,16	3,91	4,37	4,83	4,86	4,41
EER - Valori per recupero 65%	kW/kW	5,17	4,29	4,40	5,18	4,85	4,49
COP - Valori per recupero 65%	kW/kW	4,16	3,91	4,37	4,83	4,86	4,41
Attacchi idraulici (G)	"	1	1	1 - 1/4	1 - 1/4	1 - 1/4	1 - 1/4
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Livello sonoro	dbA	58	58	59	59	60	60
Scambiatore Gas-Acqua	Tipo	Piastre Saldobrasate, Acciaio Inox					
Portata acqua	mc/h	0,86	1,20	1,72	1,92	2,15	2,49
Perdita carico lato acqua	KPa	15,00	15,00	18,00	18,00	18,00	19,00
Pressione Max. Ingresso acqua	KPa	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
Limiti operativi	Estate	-5°C ; +46°C	-5°C ; +46°C	-5°C ; +46°C	-5°C ; +46°C	-5°C ; +46°C	-5°C ; +46°C
Temperature esterne	Inverno	-15°C ; +27°C	-15°C ; +27°C	-15°C ; +27°C	-15°C ; +27°C	-15°C ; +27°C	-15°C ; +27°C
Limiti operativi temperature	Estate	+4°C ; +20°C	+4°C ; +20°C	+4°C ; +20°C	+4°C ; +20°C	+4°C ; +20°C	+4°C ; +20°C
Liquido prodotto	Inverno	+30°C ; +55°C	+30°C ; +55°C	+30°C ; +55°C	+30°C ; +55°C	+30°C ; +55°C	+30°C ; +55°C
Peso	Kg	81	81	110	110	110	110
Dimensioni (LxPxH)	mm	990x354x966	990x354x966	970x400x1327	970x400x1327	970x400x1327	970x400x1327

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di funzionamento estive: acqua refrigerata: ingresso 12°C; uscita 7°C - aria esterna 35°C bulbo secco. Condizioni di funzionamento invernali: acqua calda: ingresso 40°C; uscita 45°C - aria esterna 7°C bulbo secco; 6°C bulbo umido. I valori di pressione sonora si riferiscono a rilievi effettuati in ambiente semi riverberante con strumento posizionato ad 1 mt dalla fonte del rumore.

Scaldacqua in pompa di calore
EDO-WS
Sistema ad Acqua

R134A

Assorbe il calore dall'acqua e lo trasforma in acqua calda per il benessere.

SENZA COLLEGAMENTI CON L'ESTERNO
FACILE INSTALLAZIONE
POCA MANUTENZIONE
INTEGRAZIONE SOLARE
DESIGN COMPATTO
CICLO ANTILEGIONELLA

PRODOTTO BREVETTATO

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

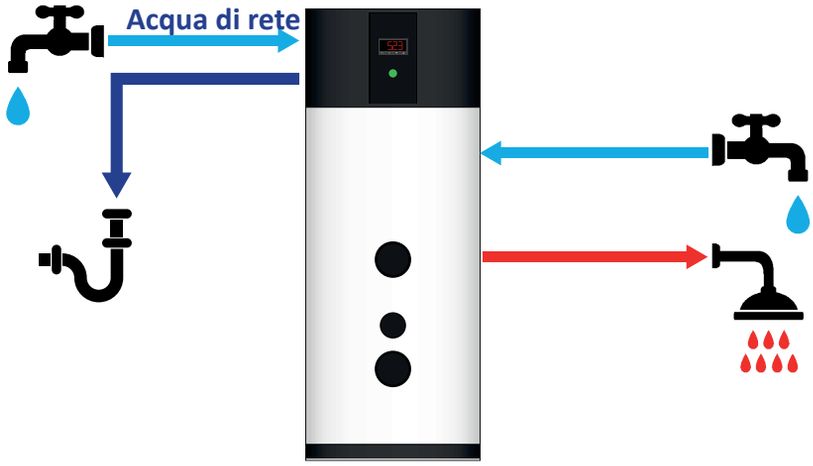
Produce in modo efficiente acqua calda sanitaria utilizzando la consolidata tecnologia delle pompe di calore unita alla condensazione ad acqua. Le prestazioni elevate consentono di ottenere importanti benefici con il minor impatto ambientale ed economico. Infatti grazie al COP di 3.3 i consumi elettrici si riducono di oltre il 75% rispetto ai tradizionali scaldabagni.

Installare uno scaldacqua monoblocco a pompa di calore EDO è facile e non impegnativo. La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso ed affidabile e la moderata esigenza di manutenzione completano i vantaggi di questo sistema altamente ecologico ed economico.

Il controllo della macchina attiva periodicamente cicli di sanificazione ad alta temperatura per prevenire la formazione di batteri pericolosi per la salute umana.

Il fluido refrigerante utilizzato nella pompa di calore è l'R134A che grazie ad elevate caratteristiche termodinamiche garantisce ottimi rendimenti. Inoltre non è dannoso allo strato di ozono, non contiene cloro, non è tossico né infiammabile, a tutto vantaggio della sicurezza sia per l'utilizzatore che per l'installatore.

Schema di funzionamento



Dove installarlo?

In bagno

Sgabuzzino

Lavanderia

Locale tecnico

Qualche informazione in piu...

75%

Il risparmio energetico rispetto allo scaldacqua elettrico

60°C

Temperatura massima dell'acqua

35%

Il risparmio energetico rispetto alla caldaia a condensazione

COP=3.3

Efficenza energetica tra le più alte nel mercato degli scaldacqua a pompa di calore.

GAS R134A

Fluido refrigerante ecologico che garantisce elevati rendimenti.

Dati tecnici

Scaldacqua EDO-WS				
Modello		**EDO-100WS**	**EDO-200WS**	**EDO-300WS**
Codice	-	175000	175005	175010
Capacità	litri	100	200	300
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Assorbimento elettrico pompa calore	Kw	0,60	0,60	0,60
Resistenza elettrica	Kw	0,80	0,80	0,80
Temperatura minima acqua ingresso	°C	8	8	8
Portata acqua evaporatore (15°C)	mc/h	0,18	0,18	0,18
Temperatura massima acqua (ACS)	°C	60	60	60
Refrigerante	R	R-134a	R-134a	R-134a
Carica refrigerante	gr.	500,00	500,00	500,00
Livello sonoro	db	46	46	46
COP *	Kw/Kw	3,50	3,50	3,50
Compressore	-	Rotativo		
Evaporatore	-	Piastre		
Condensatore	-	Tubo doppia parete		
Peso	Kg	90	90	90
Dimensioni (diametro-altezza)	mm.	500 x 1310h	650 x 1680h	650 x 1780h

***COP misurato secondo normativa EN 16147**

Scaldacqua in pompa di calore
EDO-AS
Sistema ad Aria

R134A

FACILE INSTALLAZIONE
POCA MANUTENZIONE
INTEGRAZIONE SOLARE
DESIGN COMPATTO
MASSIMI BENEFICI AMBIENTALI
RISPARMIO IN BOLLETTA
CICLO ANTILEGIONELLA
RISPETTO PER L'AMBIENTE

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

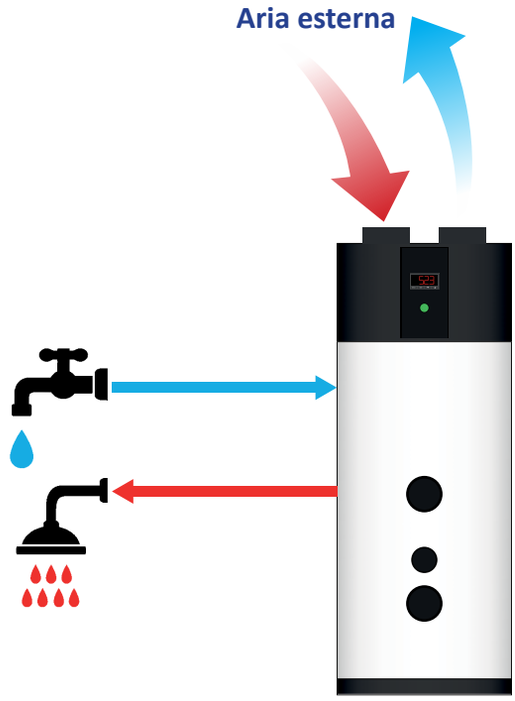
Produce in modo efficiente acqua calda sanitaria utilizzando la consolidata tecnologia delle pompe di calore. Le prestazioni elevate consentono di ottenere importanti benefici con il minor impatto ambientale ed economico. Infatti grazie al COP di 3.2 i consumi elettrici si riducono di oltre il 70% rispetto ai tradizionali scaldabagni.

Installare uno scaldacqua monoblocco a pompa di calore EDO è facile e non impegnativo. La facilità d'installazione, il funzionamento silenzioso ed affidabile e la moderata esigenza di manutenzione completano i vantaggi di questo sistema altamente ecologico ed economico.

Il controllo della macchina attiva periodicamente cicli di sanificazione ad alta temperatura per prevenire la formazione di batteri pericolosi per la salute umana.

Il fluido refrigerante utilizzato nella pompa di calore è l'R134A che grazie ad elevate caratteristiche termodinamiche garantisce ottimi rendimenti. Inoltre non è dannoso allo strato di ozono, non contiene cloro, non è tossico né infiammabile, a tutto vantaggio della sicurezza sia per l'utilizzatore che per l'installatore.

Schema di funzionamento



Dove installarlo?

Garage

Locale tecnico

Lavanderia

Qualche informazione in piu...

70%

Il risparmio energetico rispetto allo scaldacqua elettrico

60°C

Temperatura massima dell'acqua

35%

Il risparmio energetico rispetto alla caldaia a condensazione

COP=3.2

Efficenza energetica tra le più alte nel mercato degli scaldacqua a pompa di calore.

GAS R134A

Fluido refrigerante ecologico che garantisce elevati rendimenti.

Dati tecnici

Scaldacqua EDO-AS				
Modello		**EDO-150AS**	**EDO-200AS**	**EDO-300AS**
Codice	-	175050	175055	175060
Capacità	litri	150	200	300
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Assorbimento elettrico pompa calore	Kw	0,80	0,80	0,80
Resistenza elettrica	Kw	1,20	1,20	1,20
Temperatura minima aria ingresso	°C	8,00	8,00	8,00
Temperatura massima aria ingresso	°C	50	50	50
Temperatura massima acqua	°C	60,00	60,00	60,00
Refrigerante	R	R-134a	R-134a	R-134a
Carica refrigerante	grammi	320,00	320,00	320,00
Portata massima aria (ventilatore)	mc/h	400,00	400,00	400,00
Prevalenza residua disponibile	mm. c.a.	10	10	10
Livello sonoro	db	54,00	54,00	54,00
COP *	Kw/Kw	3,20	3,20	3,20
Diametro tubi canalizzazione	mm.	160,00	160,00	160,00
Lunghezza max canalizzabile	m.	5,00	5,00	5,00
Compressore	-	Alternativo		
Evaporatore	-	Batteria con alette di alluminio e tubi in rame		
Condensatore	-	Tubo a doppia parete in rame		
Peso	Kg	113	125	153
Dimensioni (diametro-altezza)	mm.	650 x 1380h	650 x 1650h	650 x 1760h

***COP misurato secondo normativa EN 255-3**

Pompa di calore geotermica
GEO
Sistema Monoblocco

Riscaldare con la geotermia è ecologico, efficace e conveniente

ALTISSIMA EFFICENZA ENERGETICA COP>4
FUNZIONAMENTO OTTIMALE IN TUTTE LE STAGIONI
PRODUCE RAFFRESCAMENTO, RISCALDAMENTO ED ACQUA CALDA
POTENZE DA 8KW A 44KW
GAS R410A
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

Il terreno su cui è costruito un edificio abitativo o commerciale può costituire una fonte sufficiente di energia per riscaldare e raffrescare gli ambienti interni.

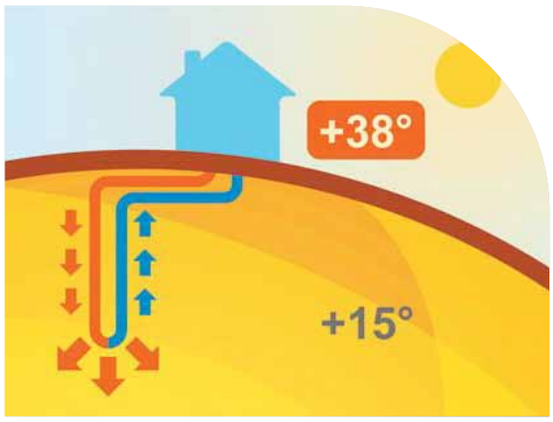
Sono possibili diverse soluzioni d'impianto in grado di effettuare lo scambio termico tra sorgente sotterranea e fluido termovettore:

GEO-S con sonde orizzontali interrate a circa 2 metri di profondità
GEO-S con sonde verticali (80 - 120 m di profondità)
GEO-P con un pozzo artesiano (acqua di falda, di fiume o di lago)

All'interno delle sonde viene fatto scorrere un fluido termovettore, in genere acqua o una miscela di acqua e glicole che permette di trasferire il calore alla pompa di calore GEO rendendolo disponibile per il riscaldamento, la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria.

Schema di funzionamento

Estate



Durante il periodo estivo il terreno raffresca il liquido di scambio.

Inverno

Durante il periodo invernale il terreno scalda il liquido di scambio.

Dove installarlo?

Lavanderia

Locale tecnico

Dati tecnici

Pompa Geotermica GEO-S - per impianti con sonda geotermica								
Modello		**GEO-6S**	**GEO-8S**	**GEO-12S**	**GEO-16S**	**GEO-20S**	**GEO-24S**	**GEO-30S**
Codice	-	150006	150008	150012	150016	150020	150024	150030
Potenzialità frigorifera (B30/W18)	kW	8	11	15	19	23	27	37
Potenzialità termica (B0/W35)	kW	6	8	11	14	16	19	27
Alimentazione elettrica (50Hz)	V	230-50	230-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Potenza assorbita compressore	Kw	1	2	3	3	4	4	6
COP *	Kw/Kw	4	4	4	4	4	4	4
Tipo compressore	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
N° compressori	NR	1	1	1	1	1	2	2
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pressione sonora a 1 m.	db(A)	48	48	50	51	53	55	59
Attacchi idraulici	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Attacchi lato impianto	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Attacchi lato geotermico	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Peso senza/con imballo	Kg.	146-151	153-158	169-175	195-200	215-220	262-270	302-310
Dimensioni (LxPxH)	mm	620x580x970	620x580x970	620x650x1050	620x650x1050	620x650x1050	800x880x1040	800x880x1040
Pompa Geotermica GEO-P - per impianti con pozzo artesiano								
Modello		**GEO-6P**	**GEO-8P**	**GEO-12P**	**GEO-16P**	**GEO-20P**	**GEO-24P**	**GEO-30P**
Codice	-	150506	150508	150512	150516	150520	150524	150530
Potenzialità frigorifera (W10/W23)	kW	9	11	15	22	25	30	44
Potenzialità termica (W5/W35)	kW	8	11	15	19	21	25	37
Alimentazione elettrica (50Hz)	V	230-50	230-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Potenza assorbita compressore	Kw	1	2	2	4	4	5	7
COP *	Kw/Kw	5	6	6	6	5	6	5
Tipo compressore	-	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
N° compressori	NR	1	1	1	1	1	2	2
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pressione sonora a 1 m.	db(A)	48	48	50	51	53	55	59
Attacchi idraulici	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Attacchi lato impianto	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Attacchi lato pozzo	"	1	1	1	1	1	1-1/4	1-1/4
Peso senza/con imballo	Kg.	146-151	153-158	169-175	195-200	215-220	262-270	302-310
Dimensioni (LxPxH)	mm	620x580x970	620x580x970	620x650x1050	620x650x1050	620x650x1050	800x880x1040	800x880x1040

***COP misurato secondo normativa EN 14511**

Unità ventilanti a parete
WI-G

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

Design elegante ed essenziale
Un perfetto equilibrio tra estetica e funzionalità, linee morbide e sobrie si adattano con stile a tutti gli ambienti interni. L'unità si contraddistingue per la qualità dei materiali e il superiore livello delle finiture come il display LED nascosto.

Funzione Sleep Care
La funzionalità Sleep Care è una tecnologia precisa ed intelligente per la notte. Fornisce modalità di impostazione diverso per ogni tipologia di utente, come adulti, bambini e anziani.
Grazie a questa funzione il vostro sonno verrà sicuramente migliorato.

Silenziosità
Grazie al funzionamento silenzioso, l'unità distribuirà l'aria nell'ambiente in maniera quasi impercettibile emettendo una rumorosità minima di 20 dB(A). Oltre alla possibilità di controllare il volume di uscita del flusso d'aria , un ventilatore con diametro maggiorato minimizza la rumorosità dell'unità interna permettendo di ridurre ulteriormente la velocità della ventola e l'ottimizzazione del flusso d'aria.

Design

Telecomando
infrarossi
RC-G

Note speciali

Backlit Display

Easy Interface

Double design surface

Applicazioni ideali

Abitazioni

Uffici

Negozi

Bar & Ristoranti

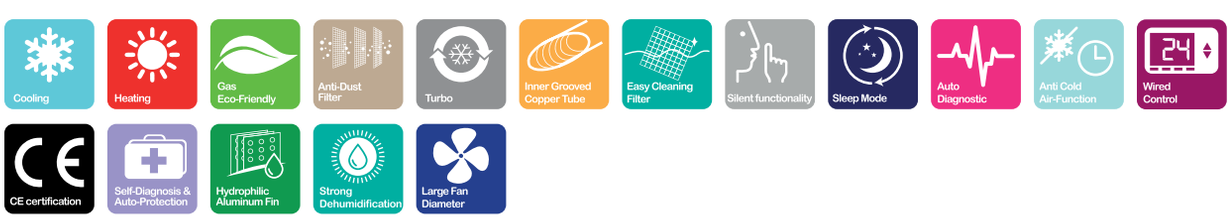
Dati tecnici

Unità ventilante a parete WI-G						
Modello		**WI9-G**	**WI12-G**	**WI18-G**	**WI24-G**	**WI30-G**
Codice	-	220000	220005	220010	220015	220020
Alimentazione	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Potenza resa Raffrescamento	Btu/h	9210	11939	15350	24218	27288
	KW	2,70	3,50	4,50	7,10	8,00
Potenza resa Riscaldamento	Btu/h	9721	12962	17055	26606	30017
	KW	2,85	3,80	5,00	7,80	8,80
Assorbimento	w	33	35	50	85	85
Nr. Giri motore (Hi/Med/Lo)	r/min	1250/1050/930	1330/1220/1170	1300/1150/1000	1270/1150/1050	1200/1050/950
Portata d'aria	m3/h	450/400/320	500/450/380	850/700/650	1100/980/880	1100/980/880
Potenza sonora	dB(A)	40/37/34	40/37/34	43/40/37	50/46/43	51/48/45
Dimensioni unità	mm	805x290x210	805x290x210	860x292x205	1080x330x220	1080x330x220
Dimensioni scatola	mm	870x365x280	870x365x280	930X365X280	1165x405x330	1165x405x300
Peso (netto/lordo)	kg	10/11,5	10/11,5	11/13	15/20	17/20
Tubo di scarico	mm	17	17	17	17	17
Attacchi frigoriferi (liquido/gas)	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
	"	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Controllo remoto	Tipo	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando

Unità ventilanti canalizzabili
DI-M

POTENZE DA 3,5KW AD 16KW
INGOMBRI RIDOTTI
GAS R410A
RIPRESA D'ARIA MULTIPLA

Specifiche funzionali



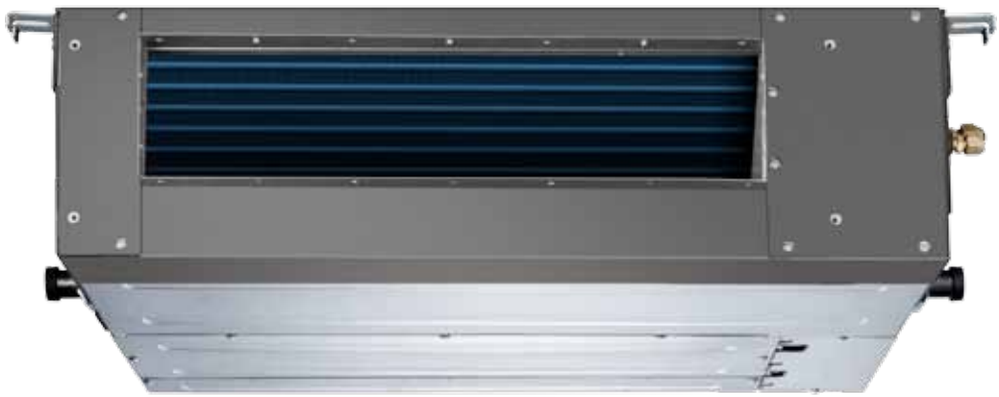
Caratteristiche principali

Dimensioni Super Compatte
L' unità è estremamente compatta (solo 210 mm di altezza per il modello da 12Kw) consentendo quindi installazioni in locali con minimo spazio nel controsoffitto. Inoltre le unità interne di taglia 18Kw e 24Kw hanno una larghezza di soli 920mm.

Ripresa Aria Flessibile
La predisposizione di serie è con l'ingresso dell'aria dalla parte posteriore, ma tramite una facile modifica è possibile spostare l'ingresso dell'aria nella parte inferiore.
L'operazione di modifica risulterà facilitata dalle medesime dimensioni delle flangie posteriori ed inferiori.

Presa "Aria Fresca"
La presa "Aria Fresca" è di serie e risulta semplicissimo collegarla con un foro di passaggio all'aria esterna così da integrare nell'ambiente aria estera.

Design

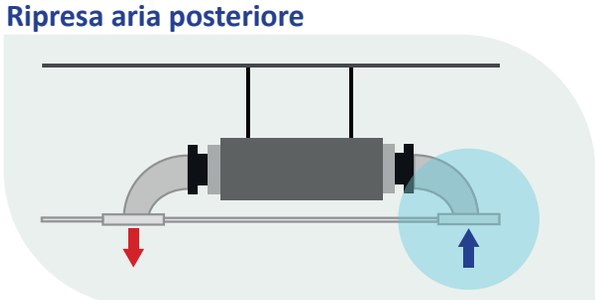


Comando a parete
con termostato
incorporato
WC-M

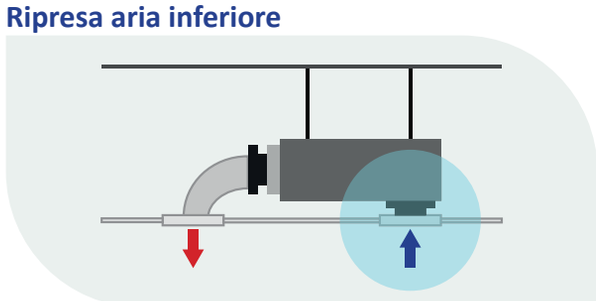
Telecomando
infrarossi
RC-M
(opzionale)

Note speciali

Ripresa aria posteriore



Ripresa aria inferiore



Applicazioni ideali

Abitazioni

Uffici

Negozi

Bar & Ristoranti

Dati tecnici

Unità ventilante canalizzata DI-M								
Modello		**DI12-M**	**DI18-M**	**DI24-M**	**DI30-M**	**DI40-M**	**DI50-M**	**DI60-M**
Codice	-	210005	210010	210015	210020	210025	210030	210035
Alimentazione	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380~420-3-50	380~420-3-50
Potenza resa Raffrescamento	Btu/h	12000	18000	24000	30000	36000	48000	55000
	KW	3,52	5,28	7,04	8,80	10,55	14,07	16,12
Potenza resa Riscaldamento	Btu/h	13200	19000	26000	32000	39600	55000	60000
	KW	3,87	5,57	7,62	9,38	11,61	16,12	17,59
Assorbimento	w	68/57/51	107/65/52	163/93/75	227/142/115	291/168/138	356/201/152	355/223/173
Nr. Giri motore (Hi/Med/Lo)	r/min	1220/1010/880	1150/800/700	1000/750/680	935/700/620	1070/790/710	1070/750/650	1080/830/710
Portata d'aria	m3/h	624/485/400	816/546/-	1260/808/-	1556/1008/-	1848/1103/-	2282/1439/-	2275/-/-
Pressione statica Nominale	Pa	25	25	25	37	37	50	50
Pressione statica (Min-Max)	Pa	0-60	0-60	0-80	0-80	0-80	0-100	0-120
Potenza sonora	dB(A)	43/37/31	44/37/33	44/37/34	50/44/42	46/38/35	50/45/40	47/40/38
Dimensioni unità	mm	700x635x210	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
Dimensioni scatola	mm	915x655x290	1135x655x290	1135x655x350	1355x795x350	1355x795x350	1405x920x373	1405x920x373
Peso (netto/lordo)	kg	18.3/22.6	24/28	26.5/32	37/43	36.5/44	44.5/53	47/55
Tubo di scarico	mm	25	25	25	25	25	25	25
Attacchi frigoriferi (liquido/gas)	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.9	9.52/19	9.52/19	9.52/19	9.52/19
	"	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4	3/8 - 3/4
Controllo remoto	Tipo	Comando con filo	Comando con filo	Comando con filo	Comando con filo	Comando con filo	Comando con filo	Comando con filo

Unità ventilanti a cassetta
KI-M

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

Distribuzione aria a 360°
L'innovativo pannello 360 Air Flow garantisce una distribuzione dell'aria ancora piu efficente. Oltre ad un efficenza maggiore il flusso d'aria viene distribuito nell'ambiente in maniera più omogenea e quindi la temperatura percepita è costante.

Facilità di manutenzione
Grazie al pannello d'ispezione basculante la pulizia e manutenzione dell'unità sarà ancora più facile.

Super compatta
I modelli KI40-M, KI50-M, KI60-M hanno un design super compatto grazie allo spessore inferiore ai 25 cm (28cm per KI60-M) che facilitano l'installazione anche negli ambienti più difficili.

Pompa di scarico integrata
Tutti i modelli sono dotati di una pompa di scarico integrata in grado di sollevare l'acqua di condensazione fino ad un massimo dislivello di 75 cm.

Design

KI12,18,24-M

KI40,50,60-M

Telecomando
infrarossi
RC-M

Note speciali

360° Air-Flow

Easy clean panel

Applicazioni ideali

Abitazioni

Uffici

Negozi

Bar & Ristoranti

Dati tecnici

Unità ventilante a cassetta KI-M					
Modello		**KI12-M**	**KI18-M**	**KI24-M**	**KI40-M**
Codice	-	211005	211010	211015	211025
Alimentazione	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50	380-415-3-50
Potenza resa Raffrescamento	Btu/h	11.500	18.000	24000	36000
	KW	3,37	5,28	7,04	10,55
Potenza resa Riscaldamento	Btu/h	12000	19500	26400	40000
	KW	3,52	5,72	7,74	11,73
Assorbimento	w	47.1/37.8/31.1	80/65/46	91/80/70	174/145/121
Nr. Giri motore (Hi/Med/Lo)	r/min	780/670/540	1000/875/710	580/510/430	690/610/540
Portata d'aria	m3/h	680/600/400	800/710/560	1200/1050/900	1800/1600/1400
Potenza sonora	dB(A)	42/39/35	45/41/38	48/46/41	51/47/43
Dimensioni unità	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x205	840x840x245
Dimensioni scatola unità	mm	655x655x290	655x655x290	900x900x225	900x900x265
Dimensioni pannello	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55
Dimensioni scatola pannello	mm	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90
Peso (netto/lordo)	kg	15/18	17.5/20	23/27	25/28.5
Peso pannello (netto/lordo)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	5/8	5/8
Tubo di scarico	mm	25	25	32	32
Attacchi frigoriferi (liquido/gas)	mm	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.9	9.52/19
	"	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4
Controllo remoto	Tipo	Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando

Unità ventilanti da pavimento e soffitto
FI-M

DESIGN SOBRIO ED ELEGANTE
POTENZE DA 5KW A 17KW
GAS R410A
BASSA RUMORISITA'

NOVITÀ 2015

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

Gli split a pavimento sono facili da installare, versatili e potenti, ideali per tutti gli ambienti.

La sua tipica applicazione è per ambienti d'ufficio ma il suo design sobrio ed elegante ne consente l'utilizzo anche in ambienti domestici o spazi pubblici come negozi o locali pubblici.

Ricambistica universale
Più del 60% dei componenti (come le ventole, le scocce e altre parti metalliche...) sono universali per i 3 corpi diversi della serie FI-M, il che rende la ricambistica e manutenzione più facile ed economica.

Ampio Raggio di Diffusione dell'Aria
Tutte le unità Soffitto/Pavimento di Parkair sono dotate di una tecnologia in grado di distribuire il flusso d'aria in maniera molto uniforme, garantendo così il massimo comfort per l'utente.

Massima Flessibilità di Installazione
L'unità può essere installata orizzontalmente sul soffitto o verticalmente contro una parete.

Design

Telecomando
infrarossi
RC-M

Note speciali

Backlit Display

Easy Interface

Curved shape

Applicazioni ideali

Nautica

Uffici

Negozi

Bar & Ristoranti

Dati tecnici

Unità ventilante a pavimento e soffitto FI-M			
Modello		**FI18-M**	**FI24-M**
Codice	-	212010	212015
Alimentazione	V-ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Potenza resa Raffrescamento	Btu/h	18000	24000
	KW	5,28	7,04
Potenza resa Riscaldamento	Btu/h	19000	26000
	KW	5,57	7,62
Assorbimento	w	125/105/85	125/105/85
Nr. Giri motore (Hi/Med/Lo)	r/min	1310/1190/1040	1310/1190/1040
Portata d'aria	m3/h	1300/1050/900	1400/1200/1000
Potenza sonora	dB(A)	52/46/41	53/48/42
Dimensioni unità	mm	1068x675x235	1068x675x235
Dimensioni scatola	mm		
Peso (netto/lordo)	kg	24/29	24/29
Tubo di scarico	mm	25	25
Attacchi frigoriferi (liquido/gas)	mm	6.35/12.7	9.52/15.9
	"	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Controllo remoto	Tipo	Telecomando	Telecomando

Unità ventilante a colonna
FS-G

IDEALE PER GRANDI AMBIENTI
INGOMBRI RIDOTTI
GAS R410A
FACILE INSTALLAZIONE

NOVITÀ 2015

Specifiche funzionali

Caratteristiche principali

L'unità ventilante a colonna di Parkair è ideale per raffrescare ambienti di grandi dimensioni e raggiungere velocemente la temperatura richiesta.

Garantisce il massimo comfort grazie al suo funzionamento silenzioso, alla recente integrazione di un ventilatore a basso rumore e al miglioramento del design del diffusore dell'aria.

Grazie all'azione dei deflettori orizzontali e verticali che distribuiscono in maniera uniforme l'aria condizionata fino a 15 metri di distanza, è la soluzione perfetta per climatizzare negozi, ristoranti, uffici e ampi locali. Il pannello frontale dotato di display a led permette di gestire facilmente il condizionatore e di avere sempre sotto controllo la temperatura desiderata.

Semplice e veloce da installare, dal design completamente rinnovato, è la scelta ideale in risposta ad improvvise esigenze di climatizzazione. Particolarmente silenziosa, è dotata di un filtro d'aria a lunga durata e occupa pochissimo spazio con un peso particolarmente ridotto.

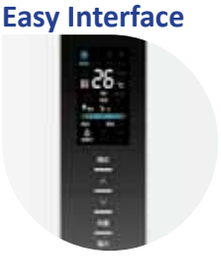
Design

Telecomando
infrarossi
RC-G

Note speciali

Remote control

Easy Interface



Applicazioni ideali

Uffici

Negozi

Bar & Ristoranti

Centri congressi

Dati tecnici

Unità ventilante a colonna FS-G		
Modello		**FS48-G**
Codice	-	221030
Alimentazione	V-ph-Hz	380V/50HZ
Potenza resa Raffrescamento	Btu/h	47754
	KW	14
Potenza resa Riscaldamento	Btu/h	52530
	KW	15,4
Assorbimento	w	240
Nr. Giri motore (Hi/Med/Lo)	r/min	470/380/300
Portata d'aria	m3/h	1900
Potenza sonora	dB(A)	52
Dimensioni unità	mm	1900x600x350
Dimensioni scatola	mm	2040x770x445
Peso (netto/lordo)	kg	60
Tubo di scarico	mm	73
Attacchi frigoriferi (liquido/gas)	mm	9,52/19
	"	3/8 - 3/4
Controllo remoto	Tipo	Telecomando

Ventilconvettori a parete
FCW
Unità terminali idroniche

INGOMBRI RIDOTTI

POTENZE DA 2.4KW A 4.6KW

DESIGN MODERNO

BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Telecomando infrarossi TCW (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori a parete FCW				
Modello		**FCW-20**	**FCW-30**	**FCW-40**
Codice	-	160101	160106	160111
Capacità frigorifera totale (12-7°C)	kW	2,38	2,67	4,6
Capacità frigorifera sensibile (12-7°C)	kW	1,79	2,03	3,69
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,5	3	3,8
Portata aria (Hi/Med/Lo)	mc/h	410/330/270	485/390/320	860/753/592
Livello Sonoro (Hi/Med/Lo)	dB(A)	39,5/36,5/29,5	41/37,5/32	48/45,9/40,2
Dimensioni (LxPxH)	mm	795x195x283	795x195x283	940x200x298
Peso netto macchina	kg	8,5	8,5	13
Peso con imballo	kg	15	15	17
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	441	541	677
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	9,85	14,2	29
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	409	460	793
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	10,6	13,2	45
Attacchi idraulici	"	1/2"M	1/2"M	1/2"M

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori a pavimento
FCF
Unità terminali idroniche

INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 2KW A 9KW
DESIGN MODERNO
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Termostato a parete CR11 (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori a pavimento FCF							
Modello		**FCF-20**	**FCF-30**	**FCF-40**	**FCF-60**	**FCF-75**	**FCF-90**
Codice	-	160201	160206	160211	160216	160221	160226
Capacità frigorifera totale (max)	kW	2	3	4,2	6,4	7,5	9,6
Capacità frigorifera sensibile (max)	kW	1,6	2,4	3,4	5,2	6,4	8,2
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,1	3	4,5	6,5	8,4	10,4
Massima portata aria	mc/h	360	440	660	1000	1430	1900
Livello sonoro (Min/Max)	dB(A)	28-38	29-40	30-42	32-43	37-49	38-50
Dimensioni (LxPxH)	mm	670x220x520	870x220x520	1070x220x520	1270x220x520	1470x220x520	1670x220x520
Peso versione P/versione ZG	kg	14,0/14,3	17,2/17,7	23,5/24,2	27,5/28,4	30,0/31,1	34,0/35,3
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	373	528	792	1172	1464	1816
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	14,9	22,7	14,3	21,7	35,9	37,7
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	344	520	732	1105	1296	1652
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	16,3	28,2	15,6	24,7	36,1	40
Attacchi idraulici	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori a pavimento
FCF-Z
Unità terminali idroniche

INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 2KW A 9.6KW
DESIGN MODERNO
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Termostato a parete CR11 (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori a pavimento FCF-Z

Modello		FCF-20Z	FCF-30Z	FCF-40Z	FCF-60Z	FCF-75Z	FCF-90Z
Codice	-	160301	160306	160311	160316	160321	160326
Capacità frigorifera totale (max)	kW	2	3	4,2	6,4	7,5	9,6
Capacità frigorifera sensibile (max)	kW	1,6	2,4	3,4	5,2	6,4	8,2
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,1	3	4,5	6,5	8,4	10,4
Massima portata aria	mc/h	360	440	660	1000	1430	1900
Livello sonoro (Min/Max)	dB(A)	28-38	29-40	30-42	32-43	37-49	38-50
Dimensioni (LxPxH)	mm	670x220x520	870x220x520	1070x220x520	1270x220x520	1430x220x520	1670x220x520
Peso versione P/versione ZG	kg	14,0/14,3	17,2/17,7	23,5/24,2	27,5/28,4	30,0/31,1	34,0/35,3
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	373	528	792	1172	1464	1816
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	14,9	22,7	14,3	21,7	35,9	37,7
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	344	520	732	1105	1296	1652
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	16,3	28,2	15,6	24,7	36,1	40
Attacchi idraulici	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori canalizzabili
FCD
Unità terminali idroniche

IDEALE PER GRANDI SPAZI
INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 6KW A 15KW
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Termostato a parete CR11 (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori canalizzabili FCD

Modello		FCD-60	FCD-75	FCD-85	FCD-100	FCD-130	FCD-150
Codice	-	160701	160706	160711	160716	160721	160726
Capacità frigorifera totale (max)	kW	6	7,5	8,6	10,3	12,9	15
Capacità frigorifera sensibile (max)	kW	4,5	5,6	6,1	8,1	9,9	11,1
Capacità termica (45-40°C)	kW	6,5	7,9	8,3	11,7	14,4	15,2
Massima portata aria	mc/h	880	960	920	1680	1840	1760
Pressione statica disponibile	Pa	60	60	60	60	60	60
Alimentazione elettrica	V	230	230	230	230	230	230
Livello sonoro (Min/Max)	dB(A)	37-49	38-50	38-50	45-52	46-53	46-53
Dimensioni (LxPxH)	mm	800x575x250	800x575x250	800x575x250	1200x575x250	1200x575x250	1200x575x250
Peso (ventilconvettore+plenum+telaio+pannello)	kg	34	35	37	48	50	53
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	1127	1359	1428	2012	2477	2614
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	26,6	32,9	23,4	21,1	32,1	20
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	1034	1287	1477	1772	2219	2580
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	28,7	37,8	32,2	21	33	25
Attacchi idraulici	"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori da incasso
FCI
Unità terminali idroniche

SOLUZIONE INVISIBILE
INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 2KW A 9.6KW
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Termostato a parete CR11 (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori da incasso FCI

Modello		FCI-20	FCI-30	FCI-40	FCI-60	FCI-75	FCI-90
Codice	-	160501	160506	160511	160516	160521	160526
Capacità frigorifera totale (max)	kW	2	3	4,2	6,4	7,5	9,6
Capacità frigorifera sensibile (max)	kW	1,6	2,4	3,4	5,2	6,4	8,2
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,1	3	4,5	6,5	8,4	10,4
Massima portata aria	mc/h	360	440	660	1000	1430	1900
Livello sonoro (Min/Max)	dB(A)	28-38	29-40	30-42	32-43	37-49	38-50
Dimensioni (LxPxH)	mm	670x220x520	870x220x520	1070x220x520	1270x220x520	1470x220x520	1670x220x520
Peso (ventilconvettore+plenum+telaio+pannello)	kg	24,5	30,4	39,5	46,7	52,5	59,3
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	373	528	792	1172	1464	1816
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	14,9	22,7	14,3	21,7	35,9	37,7
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	344	520	732	1105	1296	1652
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	16,3	28,2	15,6	24,7	36,1	40
Attacchi idraulici	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori a cassetta
FCK
Unità terminali idroniche

FACILE INSTALLAZIONE
INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 2.45 KW A 11KW
DESIGN MODERNO
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Telecomando infrarossi TCW (opzionale)

Dati tecnici

Ventilconvettori a cassetta FCK

Modello		FCK-20	FCK-40	FCK-50	FCK-60	FCK-80	FCK-110
Codice	-	160601	160606	160611	160616	160621	160626
Capacità frigorifera totale (12-7°C)	kW	2,45	4,2	5,35	5,9	7,9	11
Capacità frigorifera sensibile (12-7°C)	kW	2	3,2	3,95	4,4	5,8	8,4
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,91	4,59	5,34	5,98	8,74	11,48
Alimentazione	V-ph-hz	230-1+N+PE-50					
Potenza elettrica assorbita	W	75,3	98,4	112,3	126,7	130	180
Corrente assorbita (Max)	A	0,36	0,46	0,52	0,58	0,65	0,92
Portata aria (Hi/Med/Lo)	mc/h	660/590/520	680/510/455	770/510/455	980/570/455	1260/1050/930	2040/1800/1560
Livello Sonoro (Hi/Med/Lo)	dB(A)	39-37-34	41-32-31	44-32-31	46-35-31	48-42-32	51-49-44
Dimensioni (LxPxH)	mm	255x575x575	255x575x575	255x575x575	255x575x575	342x825x825	342x950x950
Peso netto macchina	kg	19,1	20,6	20,6	20,6	44	46
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	420	733	920	1015	1353	1890
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	7,9	20,1	31,7	38,7	39	41
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	420	733	920	1015	1353	1890
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	7,9	18,9	28,5	33,9	39	41
Attacchi idraulici	"	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M	3/4M

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Ventilconvettori a soffitto
FCC
Unità terminali idroniche

IDEALI PER GRANDI AMBIENTI
INGOMBRI RIDOTTI
POTENZE DA 2KW A 9.6KW
DESIGN MODERNO
BASSA RUMOROSITA'

Specifiche funzionali

Termostato a parete CR11 (opzionale)

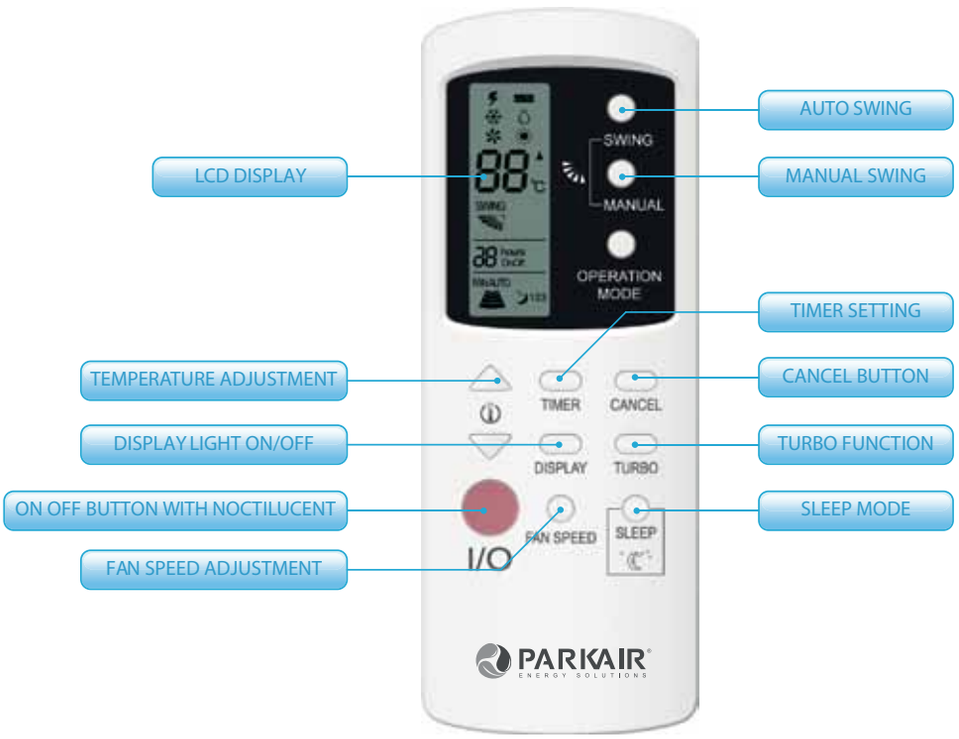
Dati tecnici

Ventilconvettori a soffitto FCC

Modello		FCC-20	FCC-30	FCC-40	FCC-60	FCC-75	FCC-90
Codice	-	160401	160406	160411	160416	160421	160426
Capacità frigorifera totale (max)	kW	2	3	4,2	6,4	7,5	9,6
Capacità frigorifera sensibile (max)	kW	1,6	2,4	3,4	5,2	6,4	8,2
Capacità termica (45-40°C)	kW	2,1	3	4,5	6,5	8,4	10,4
Massima portata aria	mc/h	360	440	660	1000	1430	1900
Livello sonoro (Min/Max)	dB(A)	28-38	29-40	30-42	32-43	37-49	38-50
Dimensioni (LxPxH)	mm	670x220x520	870x220x520	1070x220x520	1270x220x520	1430x220x520	1670x220x520
Peso	kg	14,3	17,7	24,2	28,4	31,1	35,3
Portata acqua (in riscaldamento)	l/h	373	528	792	1172	1464	1816
Perdite di carico (in riscaldamento)	kPa	14,9	22,7	14,3	21,7	35,9	37,7
Portata acqua (in raffrescamento)	l/h	344	520	732	1105	1296	1652
Perdite di carico (in raffrescamento)	kPa	16,3	28,2	15,6	24,7	36,1	40
Attacchi idraulici	"	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico condensa	mm	20	20	20	20	20	20

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Raffreddamento: temperatura aria ambiente 27°C b.u., 19°C b.u.-Temperatura acqua IN 7°C, Temperatura acqua OUT 12°C. Riscaldamento: temperatura aria ambiente 20°C -Temperatura acqua IN 45°C, Temperatura acqua OUT 40°C. Livelli di pressione sonora misurati in campo libero distanza 2 mt.

Remote control
RC-G
Telecomando a raggi infrarossi



Remote control
RC-M
Telecomando a raggi infrarossi

Note:

Contattaci senza alcun impegno per ricevere ulteriori informazioni sui nostri prodotti e soluzioni energetiche.

www.parkair.it

Parkair, il tuo partner ideale per progetti vincenti.

PARKAIR®
ENERGY SOLUTIONS

H₂O INVERTER

R410A

05/2015 - I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi.
Parkair si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Parkair Srl
Via Petrella, 4/c - 20090 Trezzano sul Naviglio MI - Italy
Tel +39 02 48400742 - Fax +39 02 48400746
Email: info@parkair.it
Website: www.parkair.it

Seguiteci sui nostri Social Network: